Odontochelys semitestacea

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

Odontochelys semitestacea (лат.) — вид вымерших пресмыкающихся из клады Pantestudines — объемлющего таксона тестудинат[2]. Один из древнейших известных науке представителей клады, живший во времена верхнетриасовой эпохи (232,0—221,5 млн лет назад[3]). Скелеты *Odontochelys semitestacea* найдены в юго-западном Китае. Единственный вид в роде ***Odontochelys***, который первоначально включался в семейство **Odontochelyidae**[1].

† *Odontochelys semitestacea*



Реконструкция

Научная классификация

промежуточные ранги

Домен: Эукариоты

Царство: Животные

Подцарство: Эуметазои

Без ранга: Двусторонне-симметричные

Без ранга: Вторичноротые

Тип: Хордовые

Подтип: Позвоночные

Инфратип: Челюстноротые

Надкласс: Четвероногие

Класс: Пресмыкающиеся

Подкласс: Диапсиды

Клада: *Pantestudines*

Род: † ***Odontochelys*** Li et al., 2008

Вид: † ***Odontochelys semitestacea***

Международное научное название

Odontochelys semitestacea
Li et al., 2008[1]

Геохронология

232,0—221,5 млн лет

млн лет	Период	Эра	Эон
	Чет-ный		

Содержание

Описание

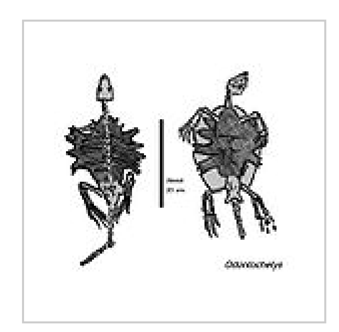
Строением панциря *Odontochelys semitestacea* резко отличался от современных черепах. Он не имел спинного щита (карапакса). Скелет демонстрирует только некоторую степень видоизменения позвоночника и рёбер в сторону образования карапакса.

У *Odontochelys semitestacea* был клюв, как у современных черепах, но при этом во рту присутствовали не характерные для современных черепах зубы.

Останки этого животного были найдены в характерных морских отложениях, что привело учёных к выводу о морском образе жизни *Odontochelys semitestacea*. Остаётся неясным вопрос о том, почему у данной черепахи отсутствует карапакс — либо панцирь этого вида находился в стадии формирования, либо карапакс

вторично атрофировался из-за приспособления к морскому образу жизни ради улучшения манёвренности и увеличения скорости плавания.

Фотогалерея



Скелет *Odontochelys*, прорисовка



Скелет *Odontochelys*, фотография

См. также

- Список вымерших черепах

2,588
23,03 Неоген
66,0 Палеоген
Ка
Наше время
Мел-палеогеновое вымирание
Мел
145,5
Юра
199,6
Триас
251
Мезозой
Триасовое вымирание
Массовое пермское вымирание
Пермь
299
Карбон
359,2
Девон
416
Силур
443,7
Ордовик
488,3
Кембрий
542
Палеозой
Фанерозой
Девонское вымирание
Ордовикско-силурийское вымирание
Кембрийский взрыв
Докембрий
4570

Изображения на Викискладе (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Odontochelys)

FW 137151

Примечания

1. *Chun Li, Xiao-Chun Wu, Olivier Rieppel, Li-Ting Wang & Li-Jun Zhao.* An ancestral turtle from the Late Triassic of southwestern China (http://www.nature.com/nature/journal/v456/n7221/full/nature07533.html) (англ.) // Nature : journal. — 2008. — 27 November (vol. 456). — P. 497—501. — doi:10.1038/nature07533 (https://dx.doi.org/10.1038%2Fnature07533).
2. *Anquetin J. R. M.* Reassessment of the phylogenetic interrelationships of basal turtles (Testudinata) (https://paleorxiv.org/dt6yj/) (англ.) // Journal of Systematic Palaeontology. — 2012. — Vol. 10, no. 1. — P. 3—45. — doi:10.1080/14772019.2011.558928 (https://dx.doi.org/10.1080%2F14772019.2011.558928).
3. *Odontochelys semitestacea* (https://www.paleobiodb.org/classic/checkTaxonInfo?taxon_no=137153&is_real_user=1) (англ.) информация на сайте Paleobiology Database. (Проверено 24 сентября 2019).

Литература

- *Reisz R. R., Head J. J.* Turtle origins out to sea (http://www.seaturtle.org/PDF/Reisz_2008_Nature.pdf) (англ.) // Nature. — 2008. — 27 November (vol. 456). — P. 450. — doi:10.1038/456450a (https://dx.doi.org/10.1038%2F456450a). (недоступная ссылка)

Ссылки

- *Смирнов, Пётр*. Первый среди черепах (http://www.gazeta.ru/science/2008/11/27_a_2897061.shtml) (рус.), *Газета.Ru*, М.: ЗАО «Газета.Ru» (27 ноября 2008). Дата обращения 9 февраля 2010.